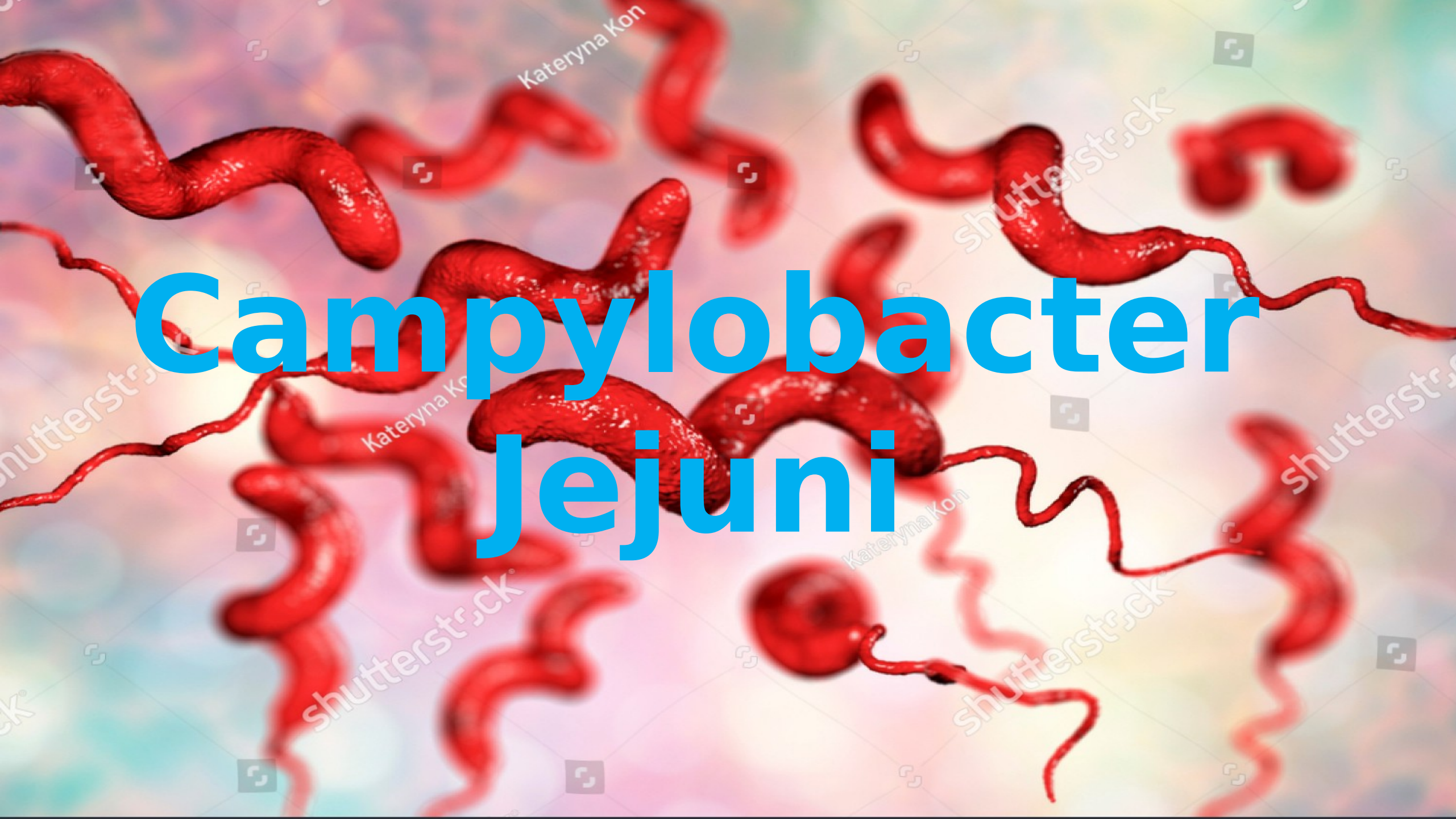
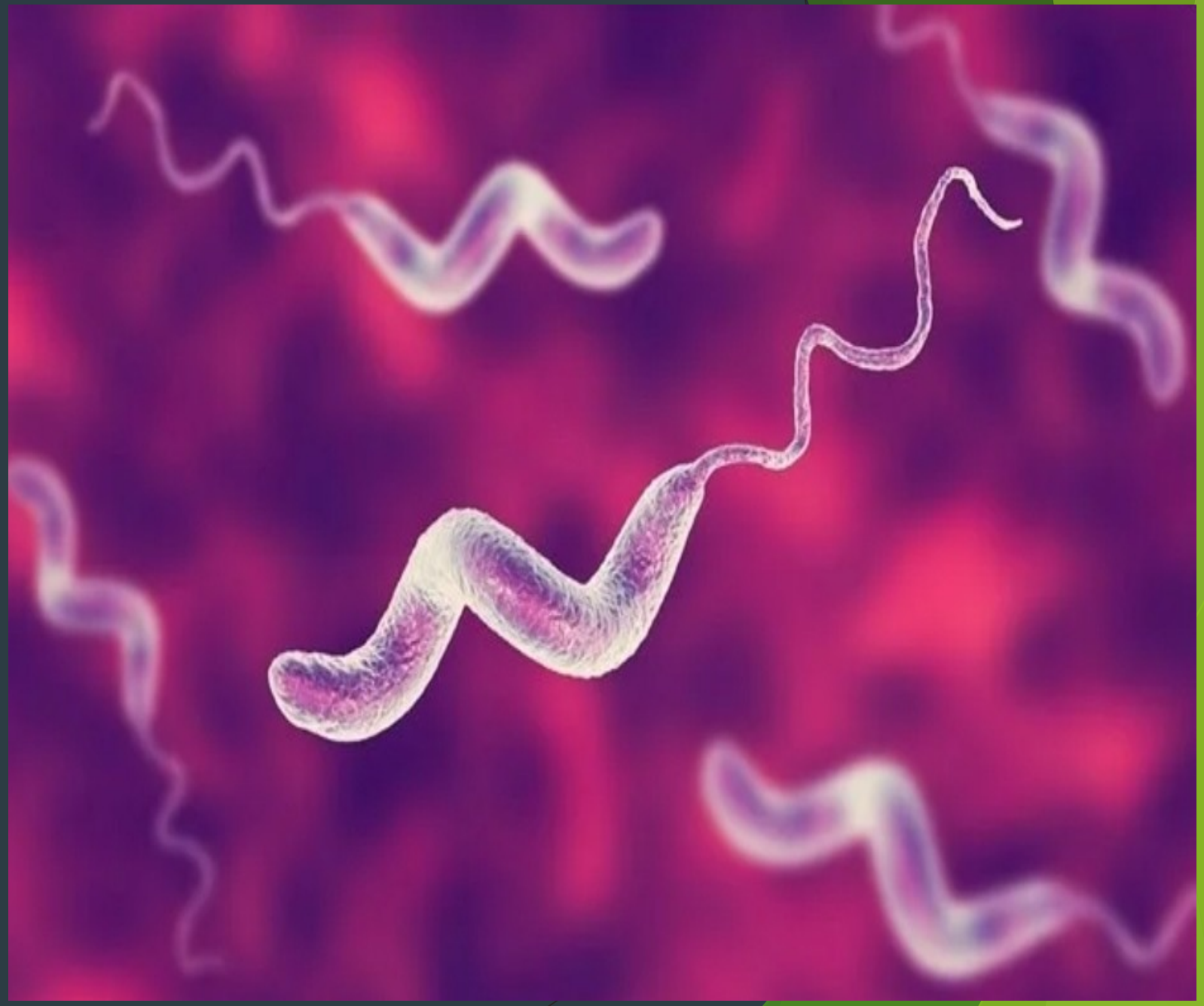

Campylobacter
Jejuni

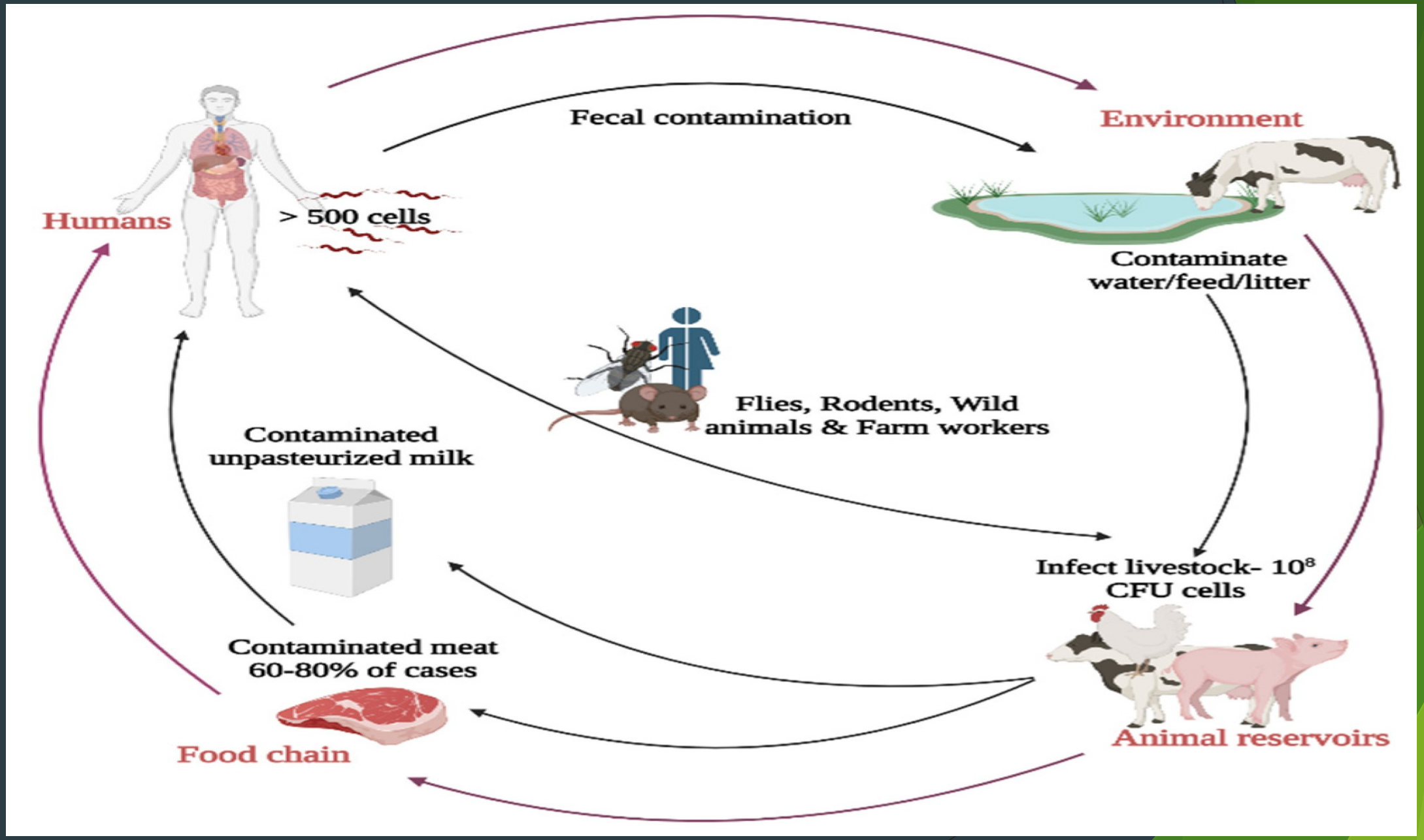
- Nombre: Samuel Misael Acero Salazar
- Cursos: Microbiología 1
- Profesor: Oswaldo Leandro Nina Cueva

¿Que patógeno es?

Campylobacter jejuni es una **bacteria patógena** **Gram negativa** con forma de bacilo curvado o espiralado y flagelos en sus extremos, lo que le da motilidad



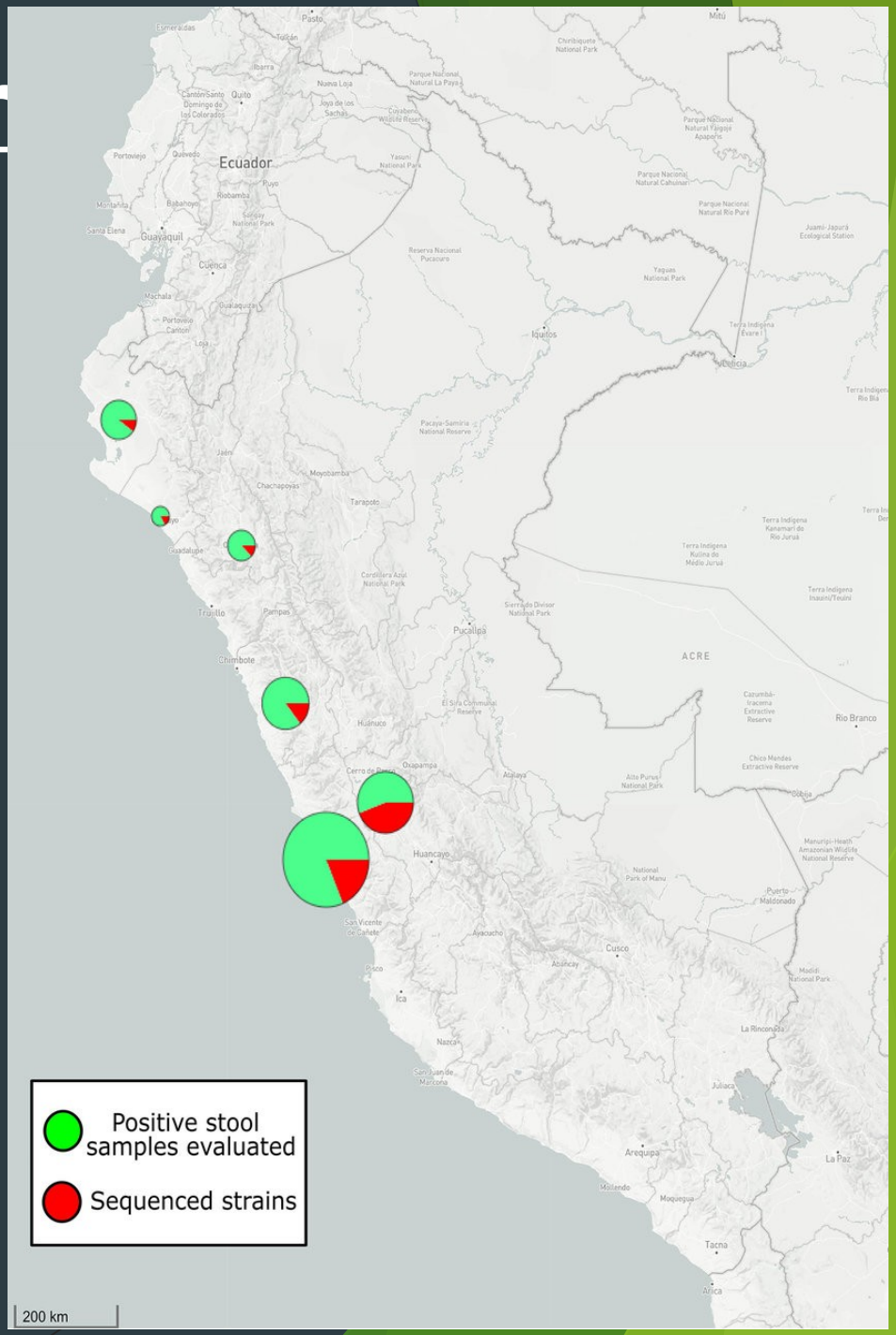
¿Cual es su ciclo de vida?



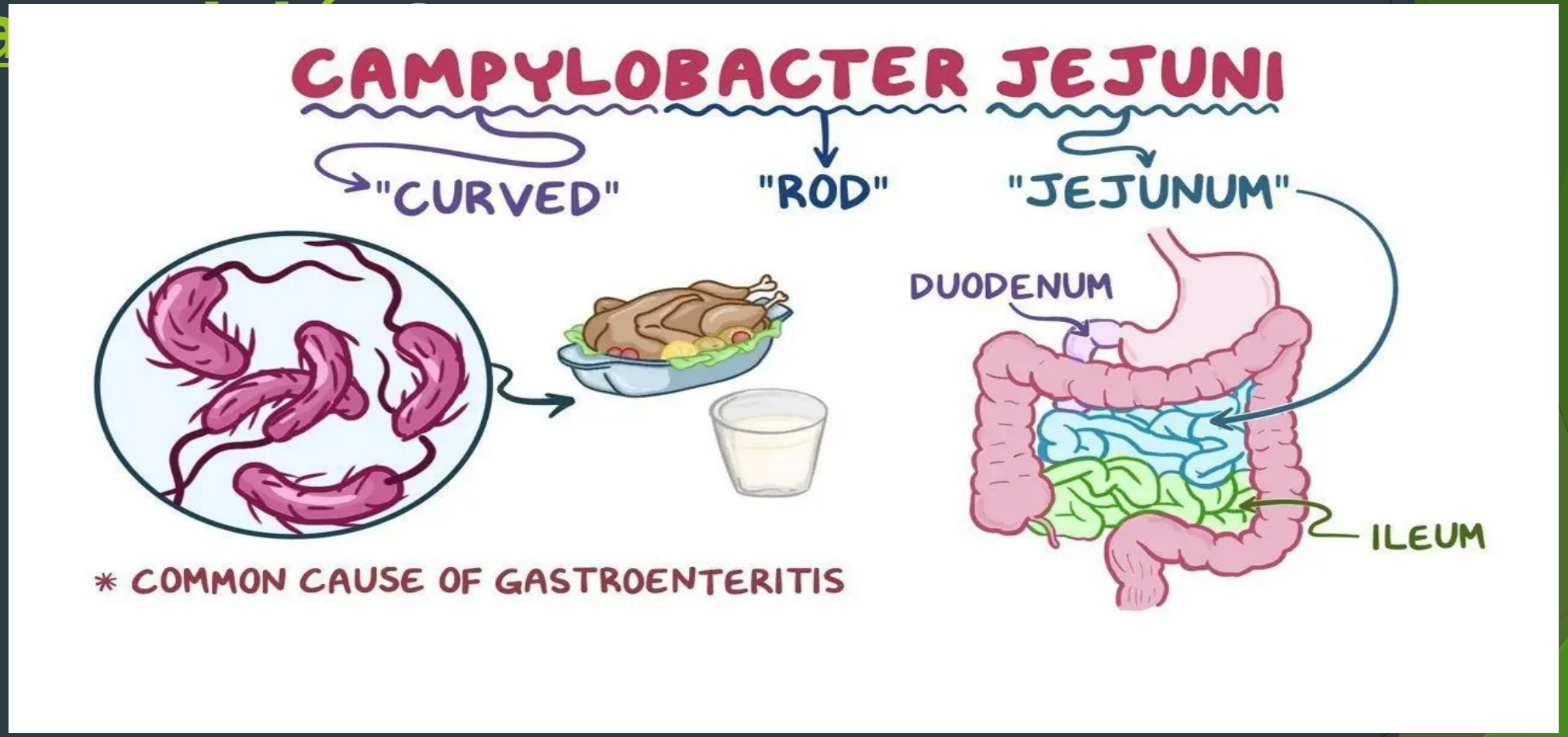
¿Cuáles son los reservor

- Los principales reservorios son aves de corral (pollos y pavos), ganado, perros, gatos y otros animales domésticos o silvestres.

- En Perú, está presente en ambientes rurales y urbanos, principalmente en aves de traspatio y mercados de carne.



¿Cuál es la forma de tra



- Se transmite por el consumo de alimentos o agua contaminados, especialmente carne de ave cruda o mal cocida.
- También por contacto directo con animales infectados o superficies contaminadas.

¿Cuáles son los vectores reconocidos?

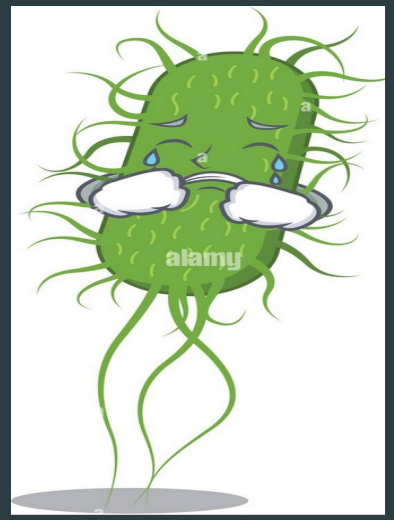
No tiene vectores biológicos específicos, pero **moscas y cucarachas** pueden actuar como vectores mecánicos al transportar la bacteria desde fuentes contaminadas.

¿Cuál es el período de incubación?

- **2 a 5 días** después de la ingesta del patógeno.

¿Cuál es el período prepatente?

- No aplica en este caso, ya que *Campylobacter jejuni* es un patógeno bacteriano y no un parásito con un ciclo de desarrollo en el hospedador.



¿Cuáles son las manifestaciones clínicas y las condiciones asociadas?

- **Síntomas principales:** Diarrea (acuosa o con sangre), fiebre, dolor abdominal tipo cólico, náuseas y vómitos.
- **Condiciones asociadas:** En casos graves, puede causar **síndrome de Guillain-Barré**, artritis reactiva y bacteriemia en personas inmunosuprimidas.

¿Cuáles son los métodos diagnósticos?

- **Cultivo microbiológico** en medios selectivos (Campylobacter Blood-Free Selective Agar).
- **Tinciones microscópicas** (Gram negativo, forma espiralada).
- **Pruebas moleculares** (PCR) y serológicas en casos especiales.

¿Cuál es el tratamiento de elección?

- En la mayoría de los casos, la infección es **autolimitada** y solo se necesita hidratación.
- En casos severos, se usa **azitromicina** o **eritromicina** como antibióticos de elección.

Azitromicina 500 ION
Antibiótico macrólido de amplio espectro.
3 Comprimidos recubiertos vía oral
Cada comprimido recubierto contiene 500 mg de Azitromicina (como dihidrato) y excipientes c.s.
Laboratorio ION

¿Cuáles son las medidas de prevención?

- Cocinar adecuadamente la carne de ave.
- Evitar el consumo de leche no pasteurizada y agua no tratada.
- Mantener buenas prácticas de higiene en la cocina y lavado de manos.

REFERENCIAS:

- Abe, H., Takeoka, K., Fuchisawa, Y., Koyama, K., & Koseki, S. (2021). A New Dose-Response Model for Estimating the Infection Probability of Campylobacter jejuni Based on the Key Events Dose-Response Framework. Applied and Environmental Microbiology, 87(20), 1–15. https://doi.org/10.1128/AEM.01299-21
- Abushahba, M. F. (2018). Prevalence of Zoonotic Species of Campylobacter in Broiler Chicken and Humans in Assiut Governorate, Egypt. Approaches in Poultry, Dairy & Veterinary Sciences 2018, Vol. 3, Pages 1-9, 3(4), 1–9. https://doi.org/10.31031/APDV.2018.03.000568
- Allos, B. (2001). Campylobacter jejuni Infections: update on emerging issues and trends. Clinical Infectious Diseases : An Official Publication of the Infectious Diseases Society of America, 32(8), 1201–1206. https://doi.org/10.1086/319760

Gracias